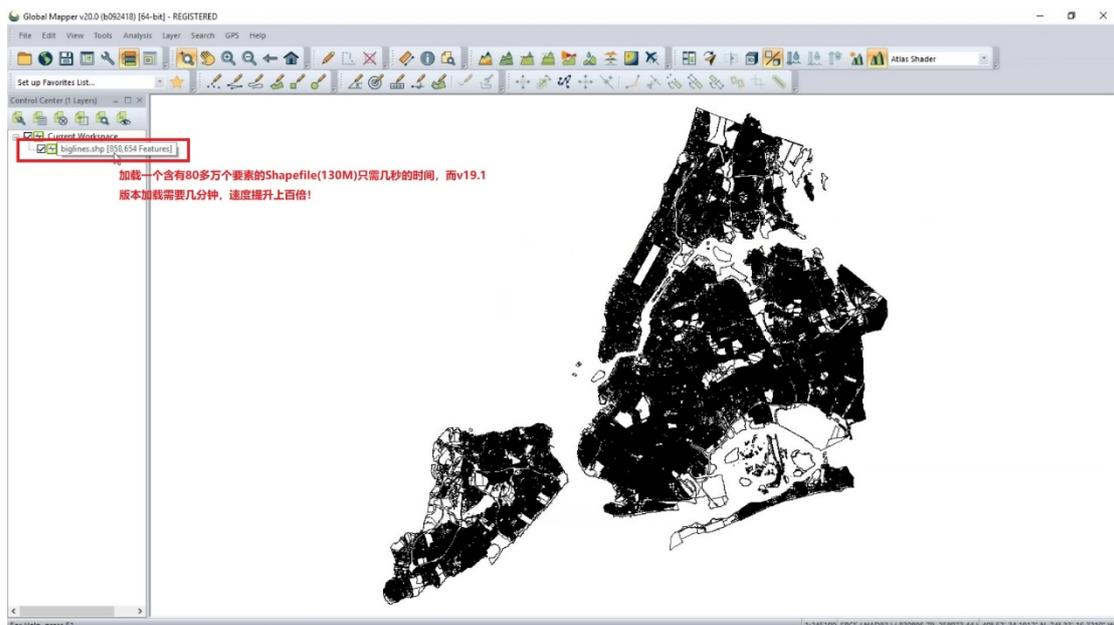


Global Mapper 20.0 主要新增功能

2018 年 9 月份，BMG 成立 25 年之际，正式发布了 Global Mapper 20.0 版本，保持了该产品一贯的快速开发迭代周期，本文分 Global Mapper 和 LiDAR Module 两方面介绍了主要新增的亮点功能。

【一】 Global Mapper v20 新增亮点功能：

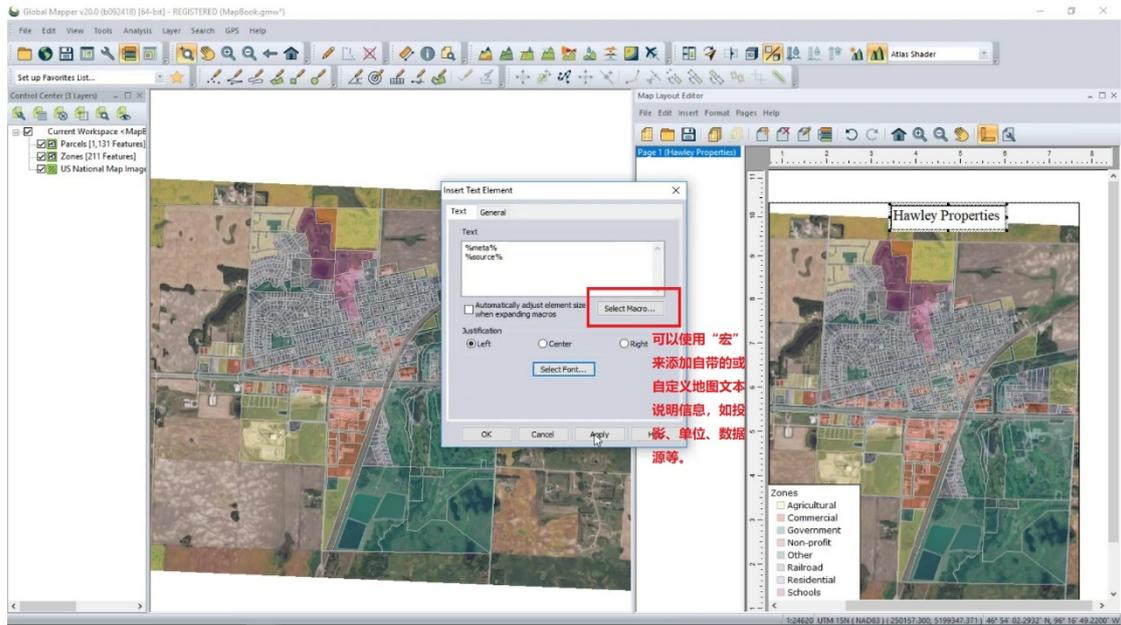
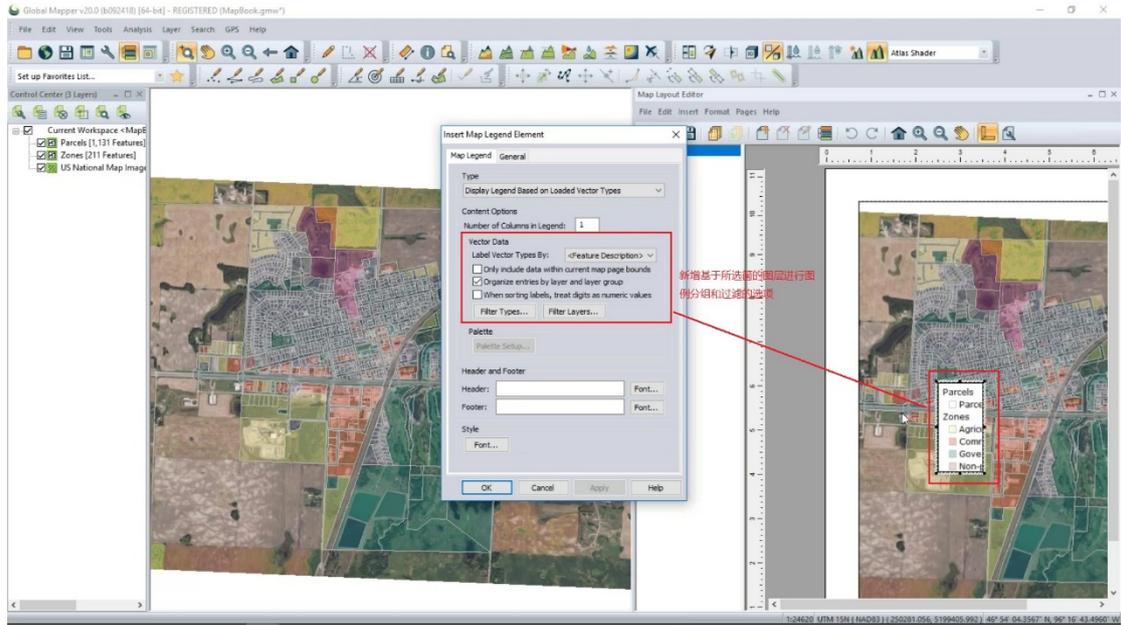
- 性能和处理改进，尤其是在处理大型矢量文件时，显著提高诸如 shapefile 之类的许多矢量格式的加载速度（提升 100 以上）；



- 几个新的地图布局工具，包括基于地图上选择的要素进行图例过滤和自定义地图册创建；

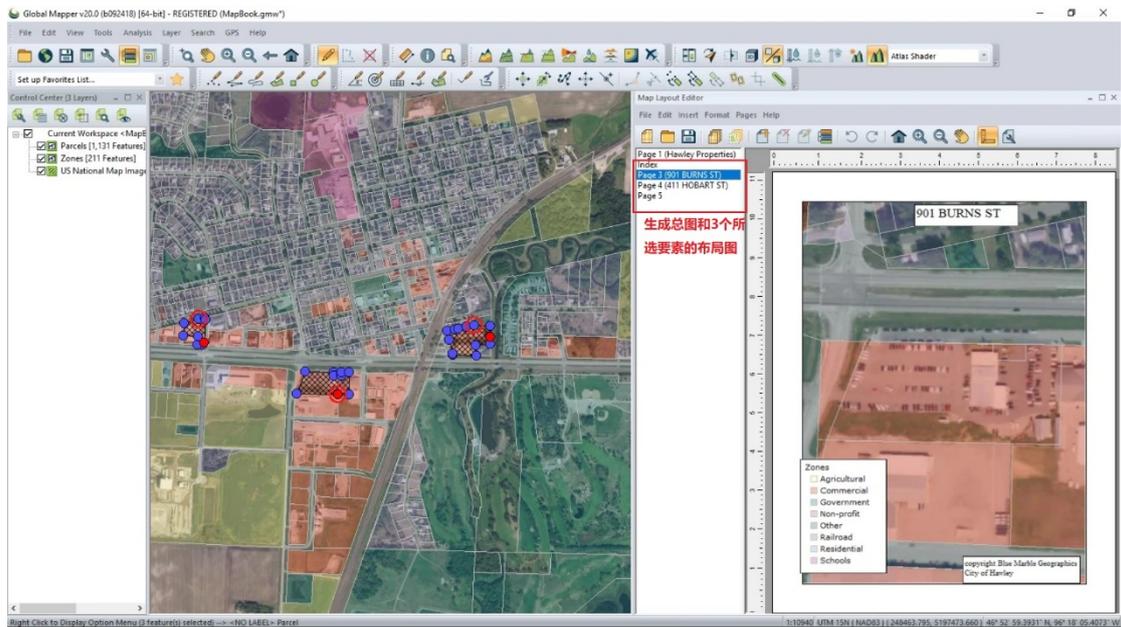
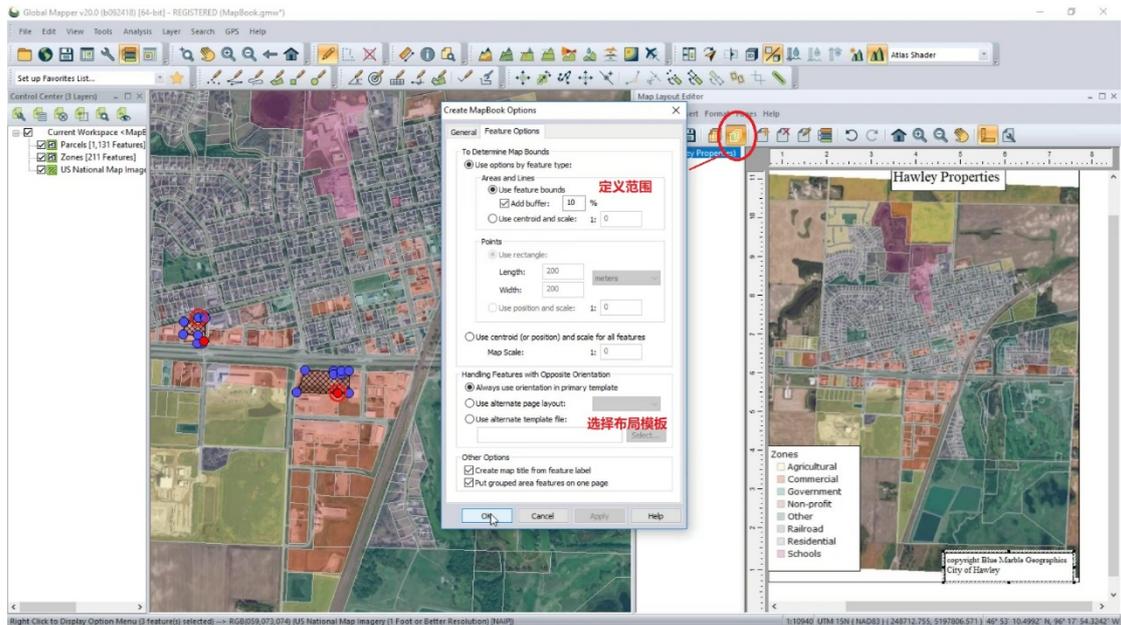
ECarto

北京易凯图科技有限公司



ECarto

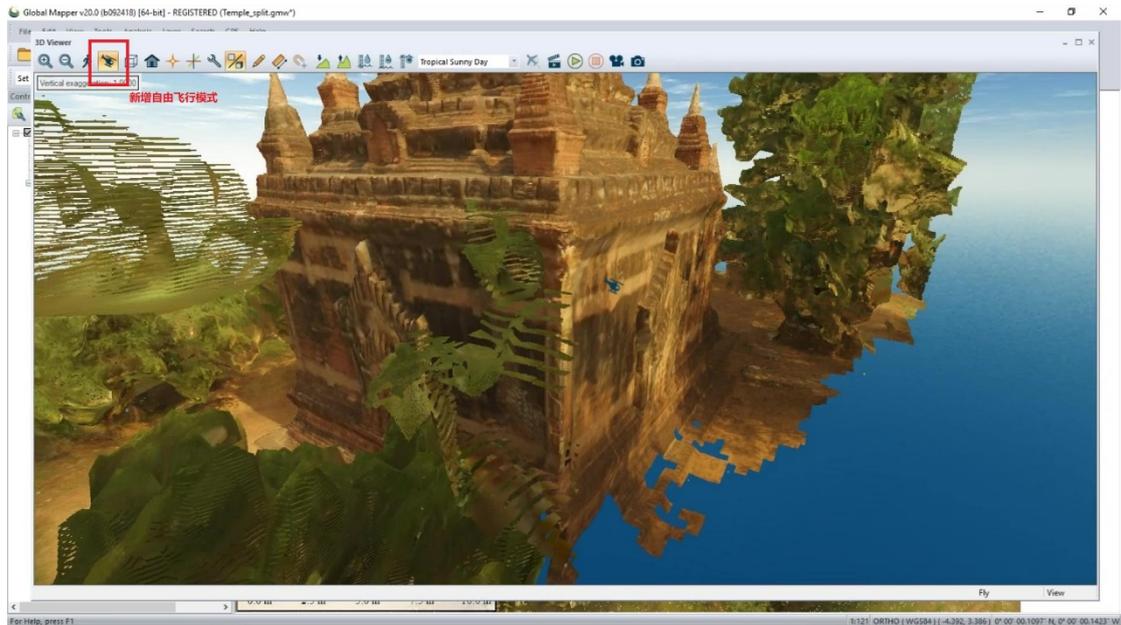
北京易凯图科技有限公司



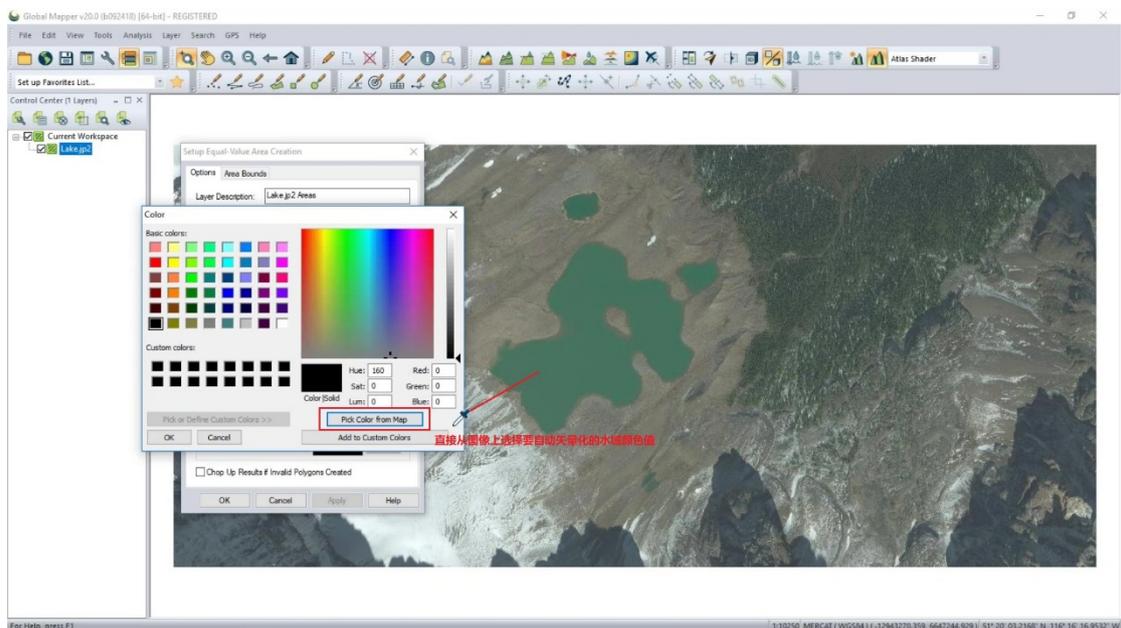
- 3D 视图中的全新自由飞行可视化选项，可在 3D 环境中移动时提供游戏般的视角场景；

ECarto

北京易凯图科技有限公司

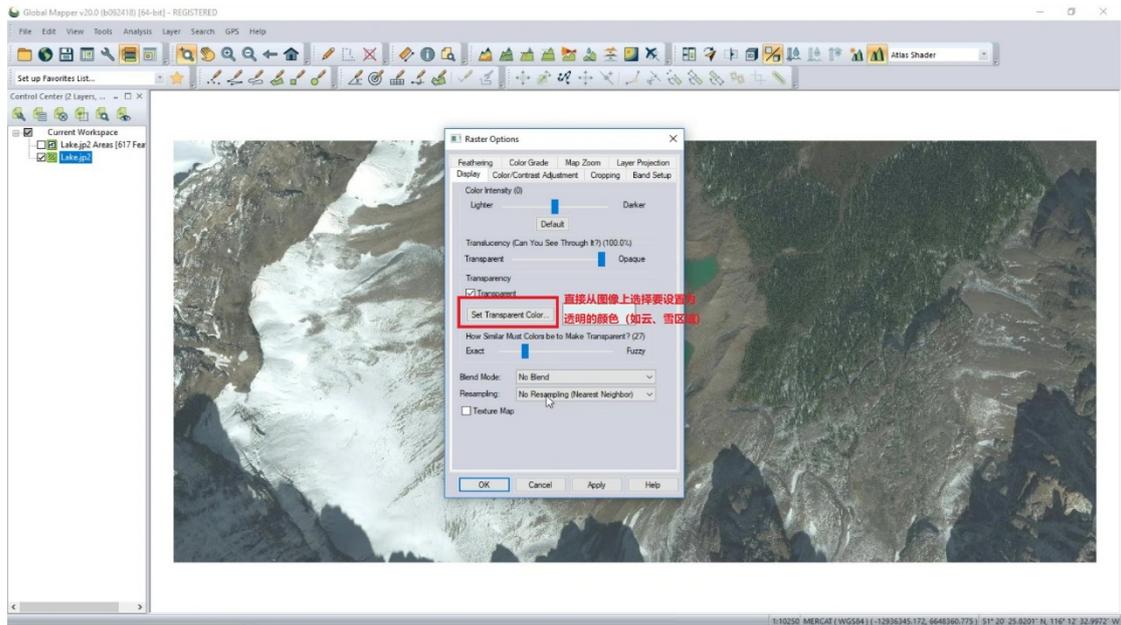


- 一种新的光栅吸管工具 (eyedropper), 用于为透明度赋值或矢量提取选择颜色;

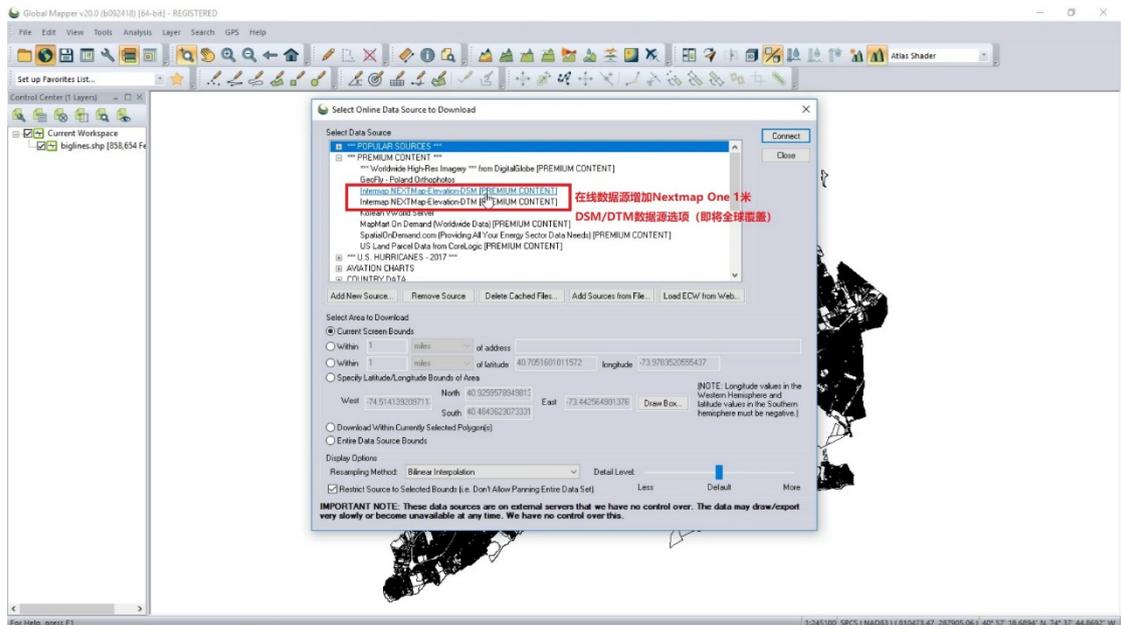


ECarto

北京易凯图科技有限公司

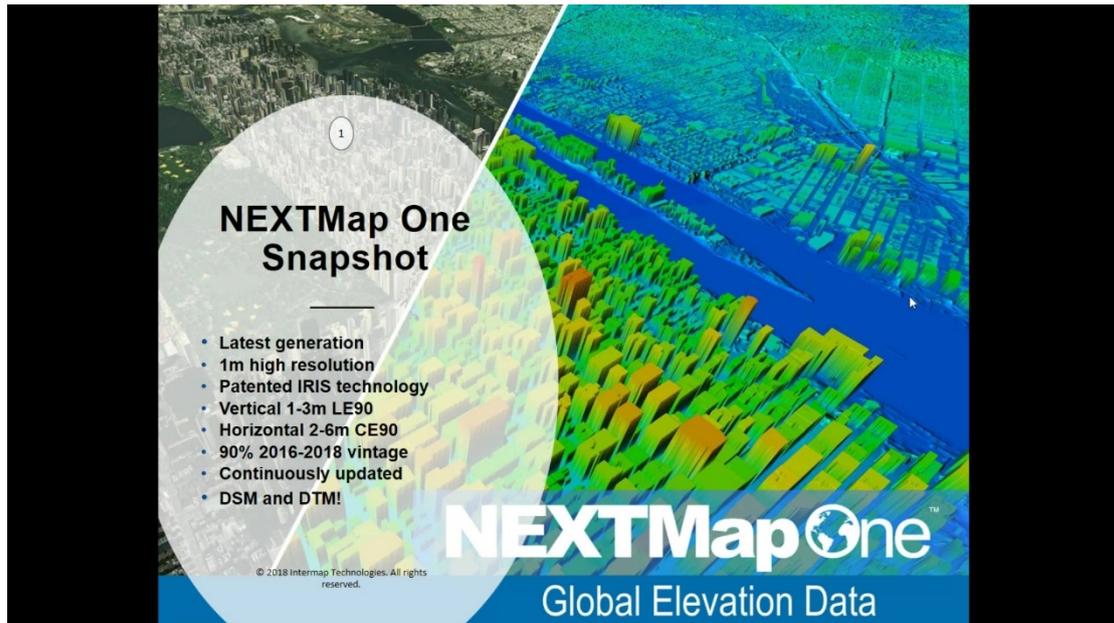


- 在线数据源增加 Nextmap One 1 米 DSM/DEM 高程数据选项

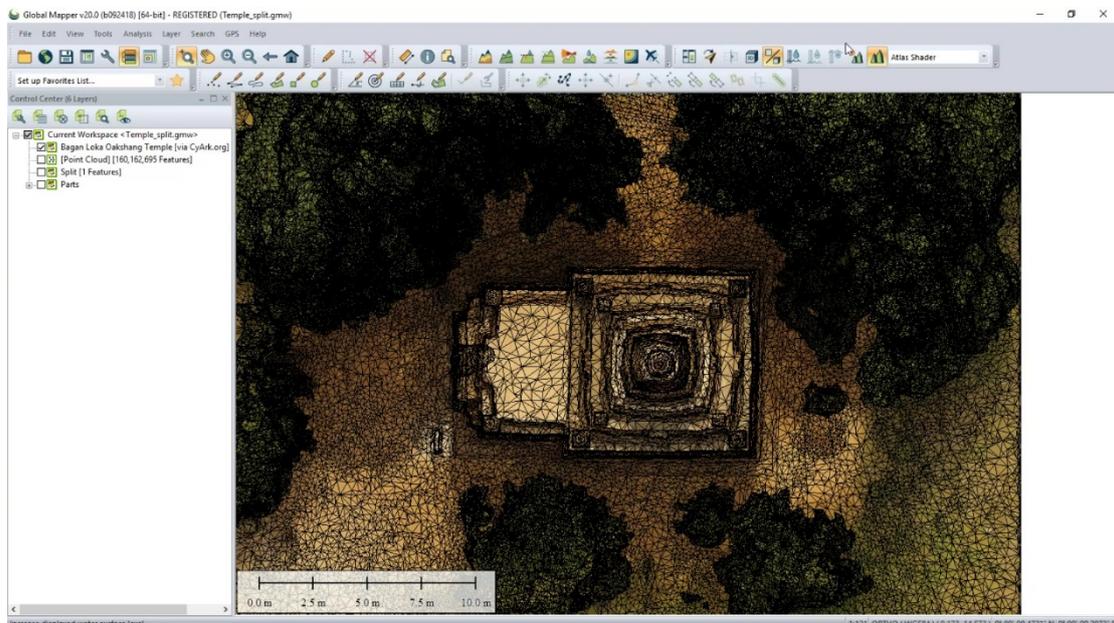


ECarto

北京易凯图科技有限公司

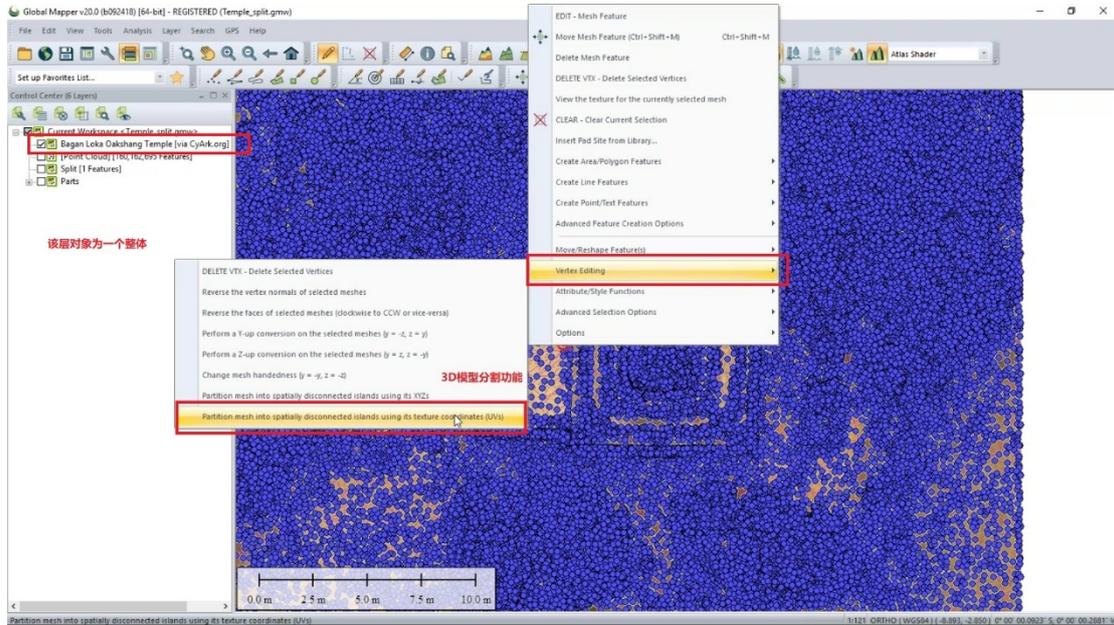
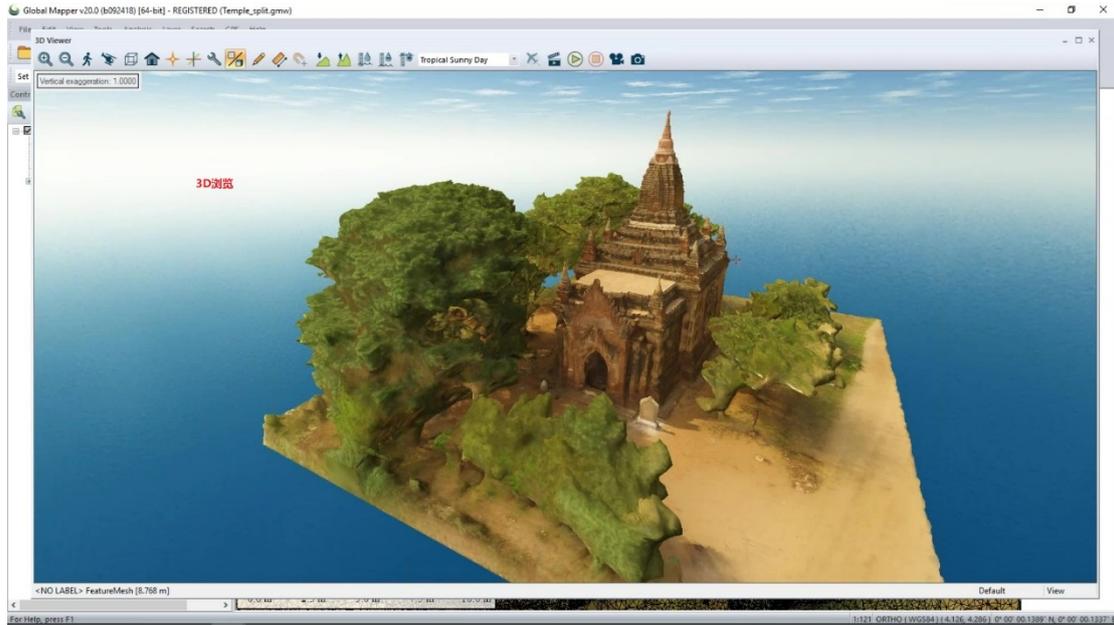


- 扩展了对 Windows 平板电脑 (Surface) 和触摸屏电脑的支持, 支持平移和缩放;
- 3D 中矢量显示的改进, 包括大型数据集上的移动平滑度;
- 新的 Mesh 处理工具 (分割、编辑)



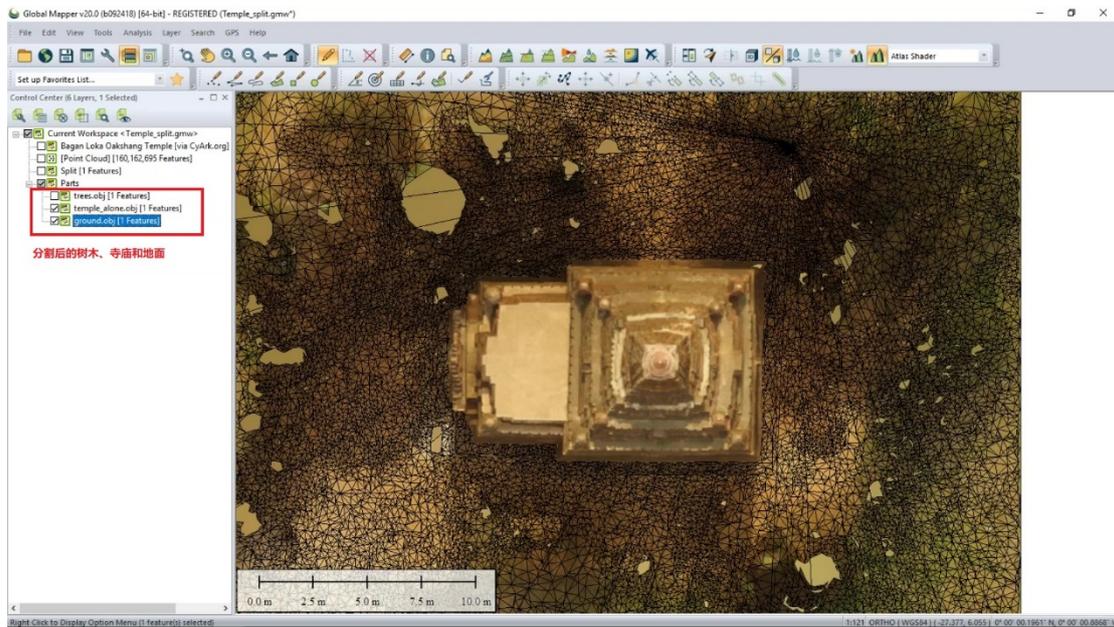
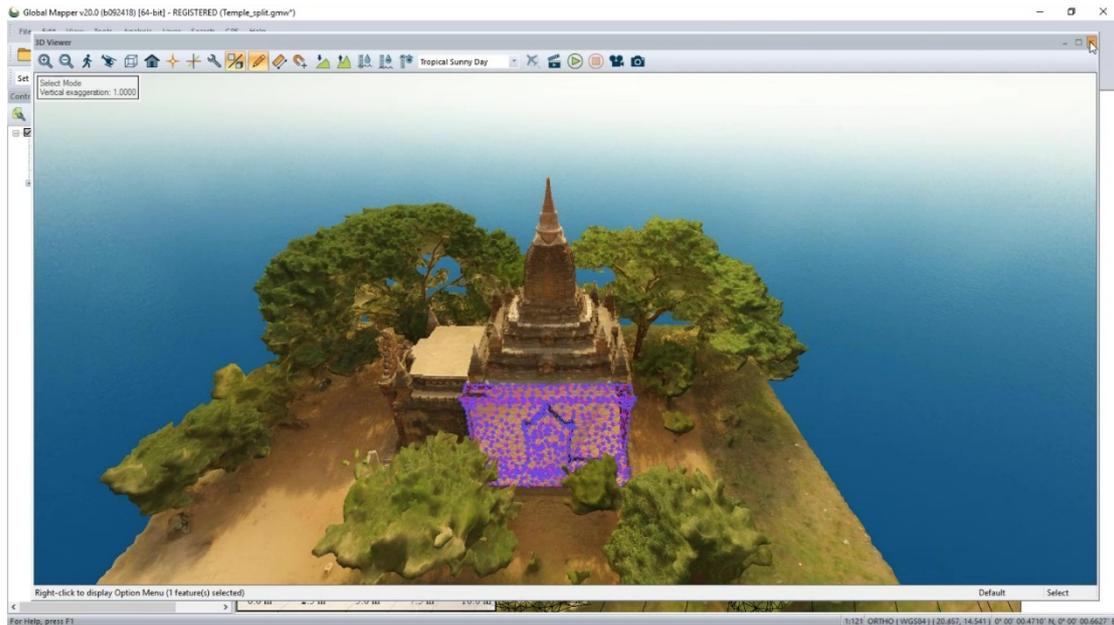
ECarto

北京易凯图科技有限公司



ECarto

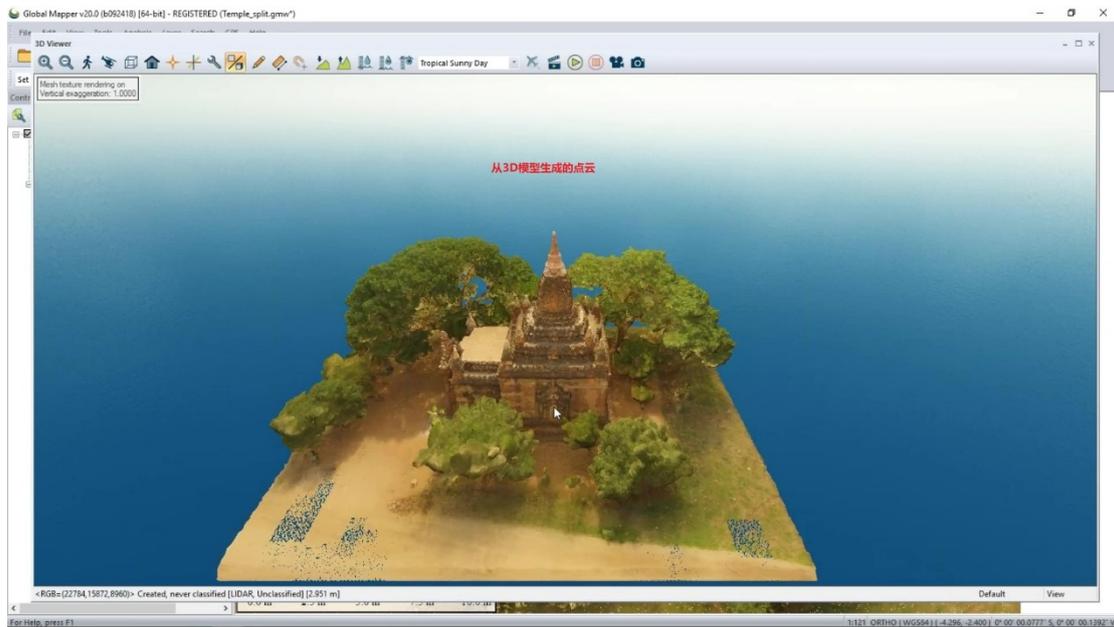
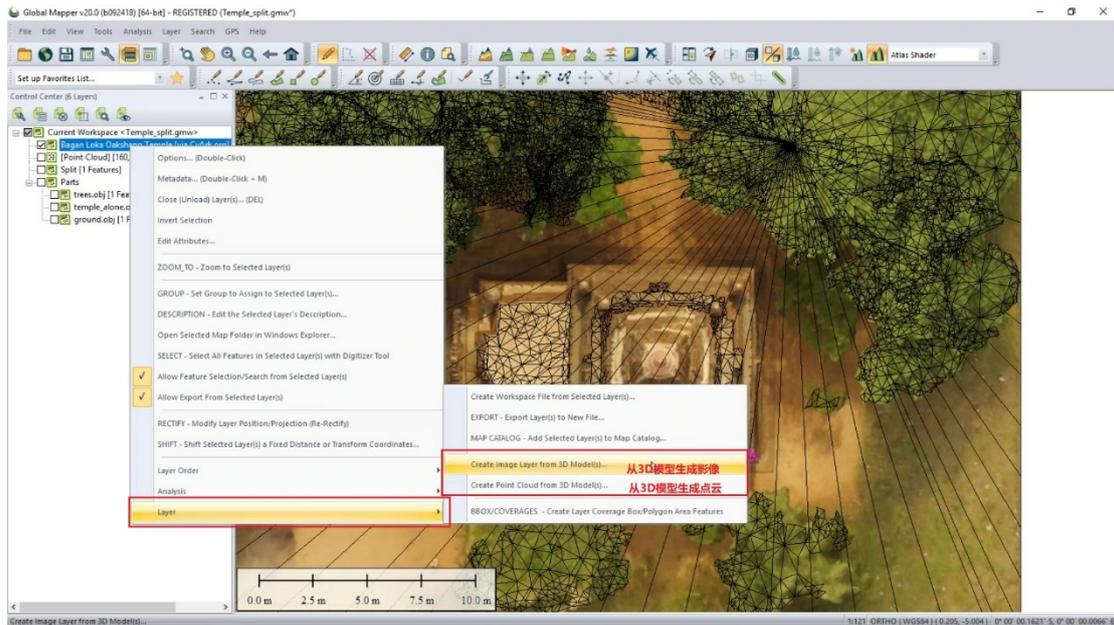
北京易凯图科技有限公司



- 新增用于从网格 (mesh) 或 3D 模型创建 3D 点云的强大新工具;

ECarto

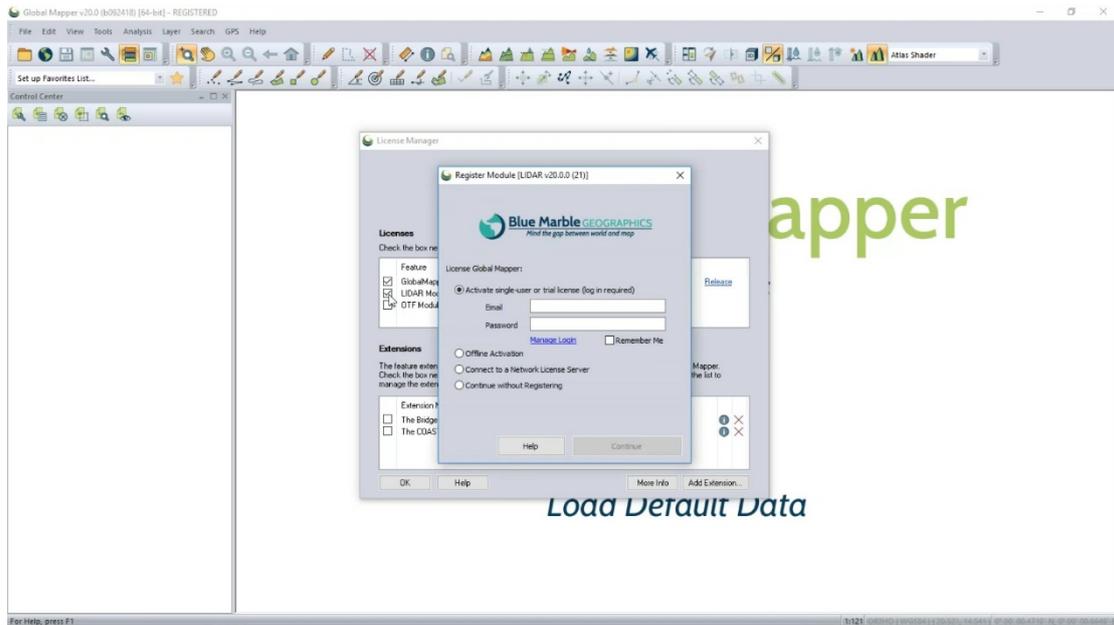
北京易凯图科技有限公司



- 简化的许可流程，使用户可以从软件中访问其在线帐户；

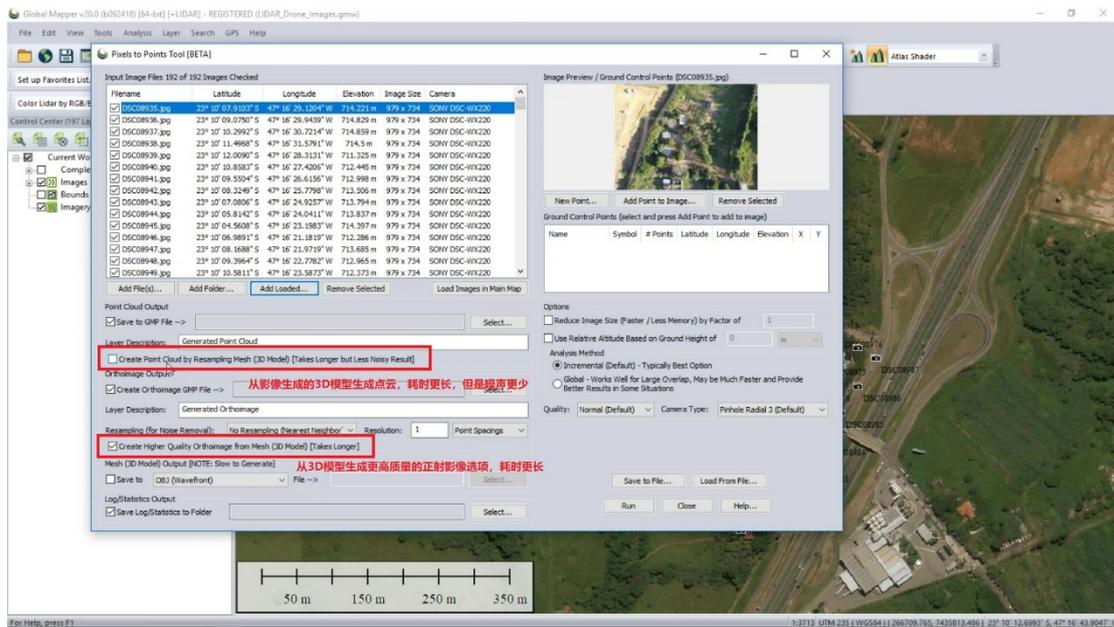
ECarto

北京易凯图科技有限公司



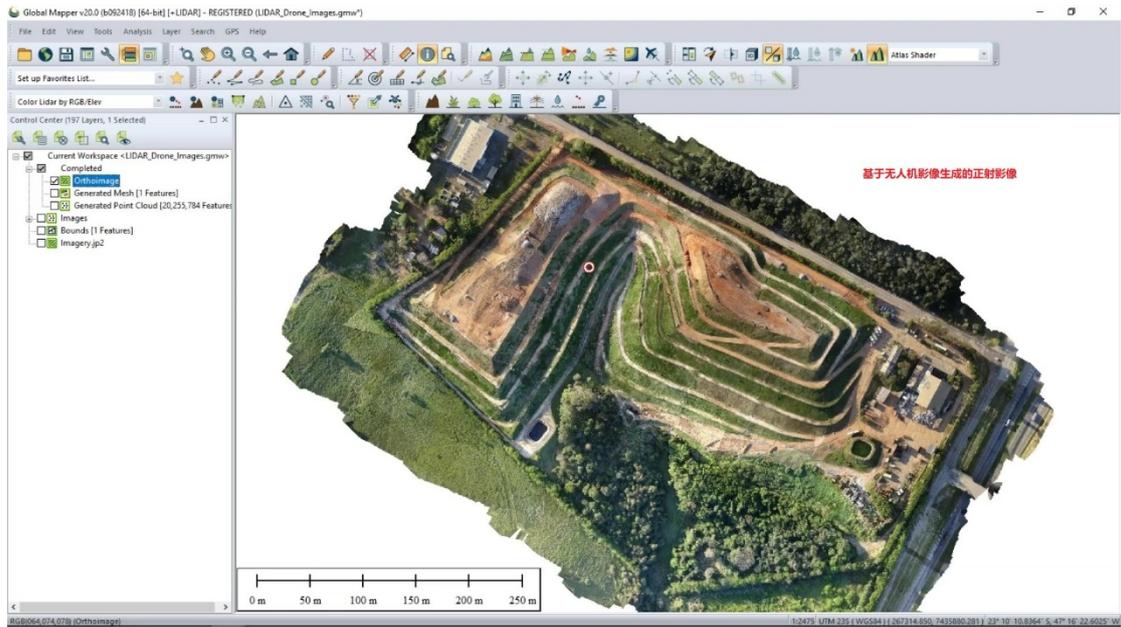
【二】 LiDAR Module v20.0 新增亮点功能

- Pixel-to-Point 工具，新增从 mesh 网生成点云和正射影像的选项，对无人机处理非常有帮助。

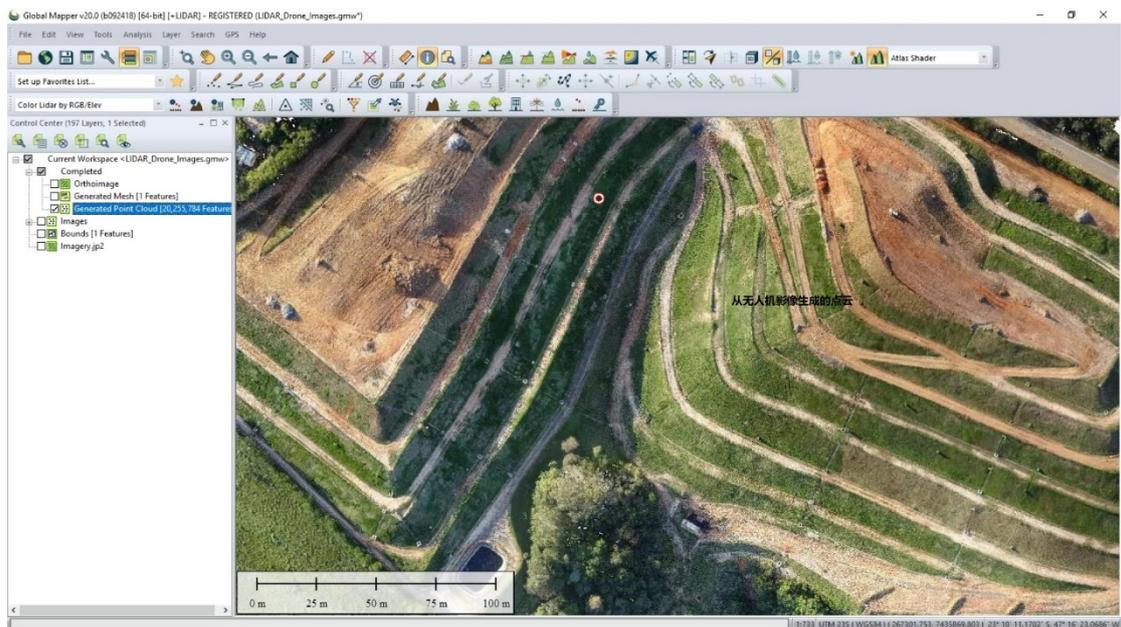


ECarto

北京易凯图科技有限公司



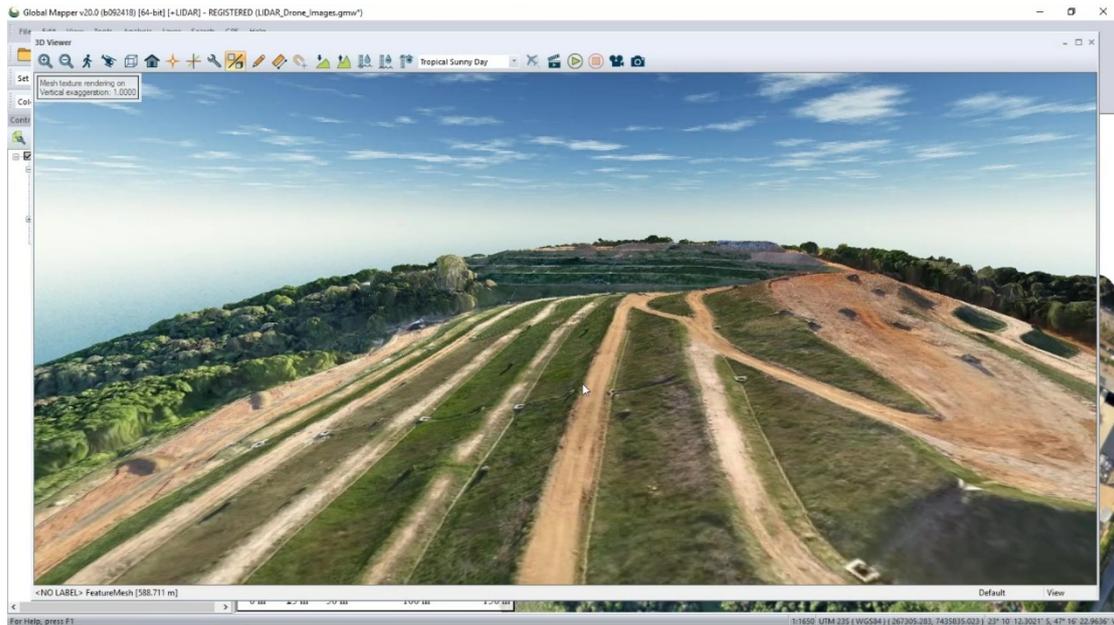
基于无人机影像自动生成的正射影像



基于无人机影像自动生成的点云

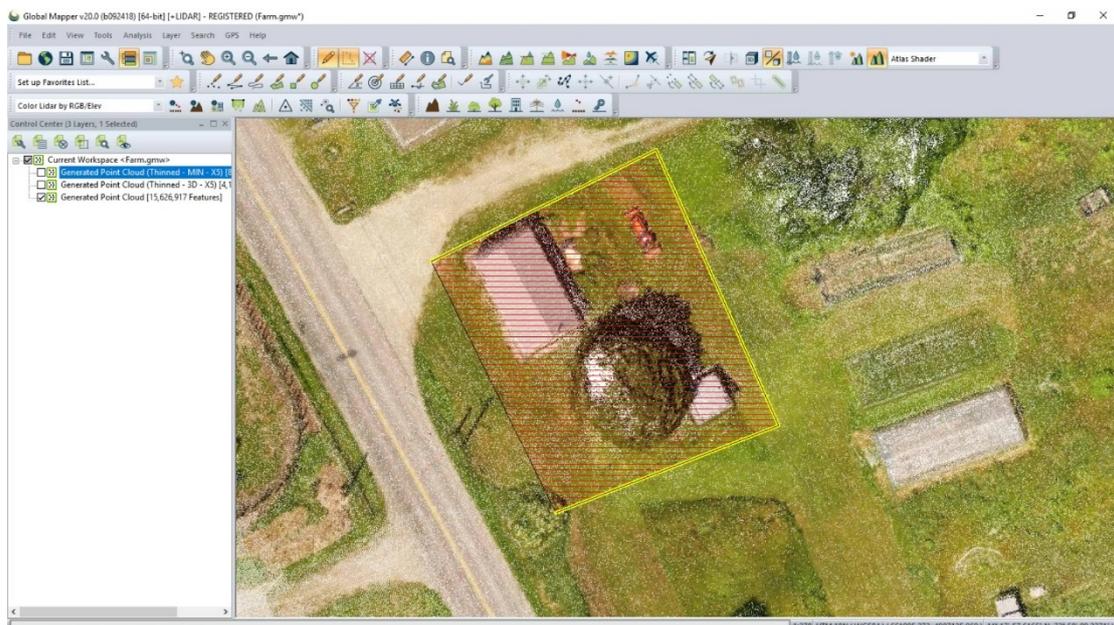
ECarto

北京易凯图科技有限公司



基于无人机影像自动生成的 3D 模型

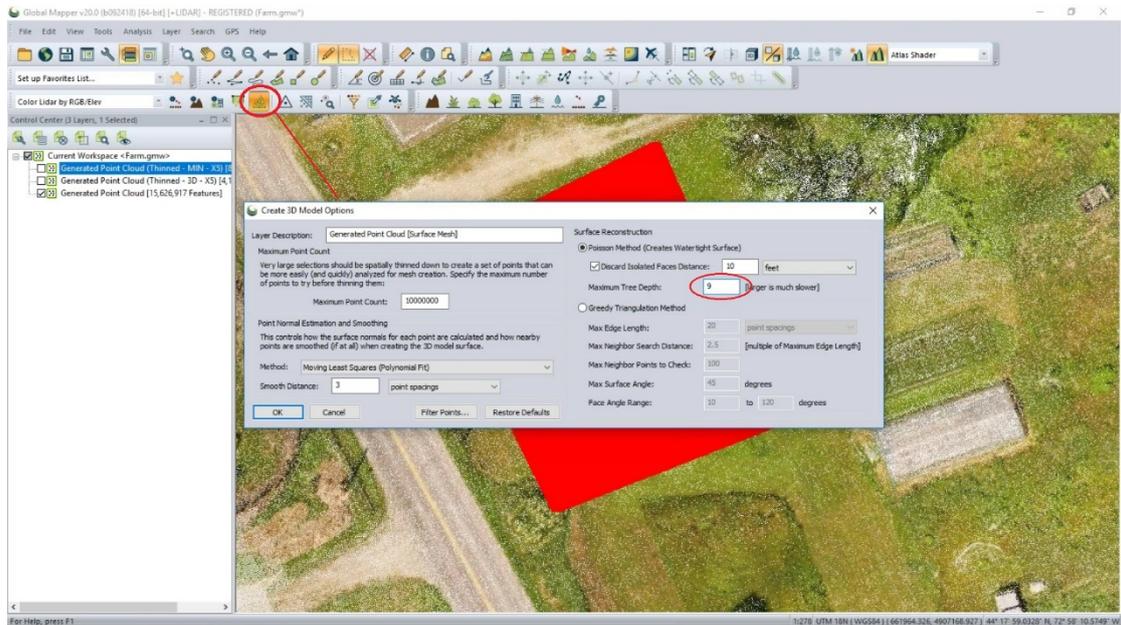
- 新增用于从选定的 LiDAR 点云创建 3D 模型表面的新工具



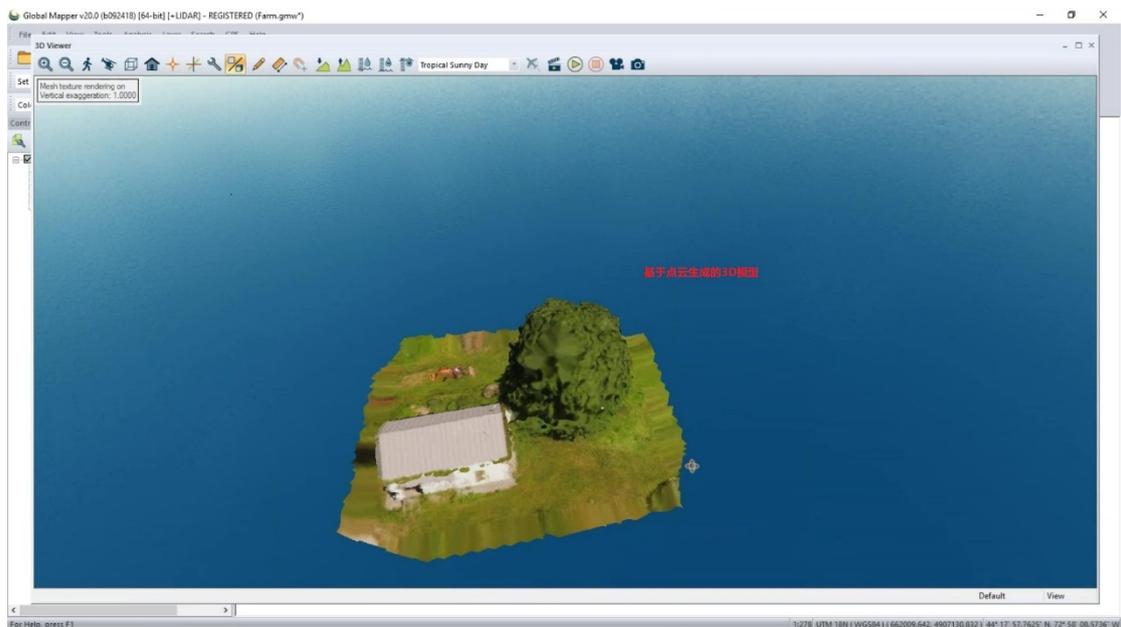
(一) 选择点云

ECarto

北京易凯图科技有限公司



(二) 设置参数

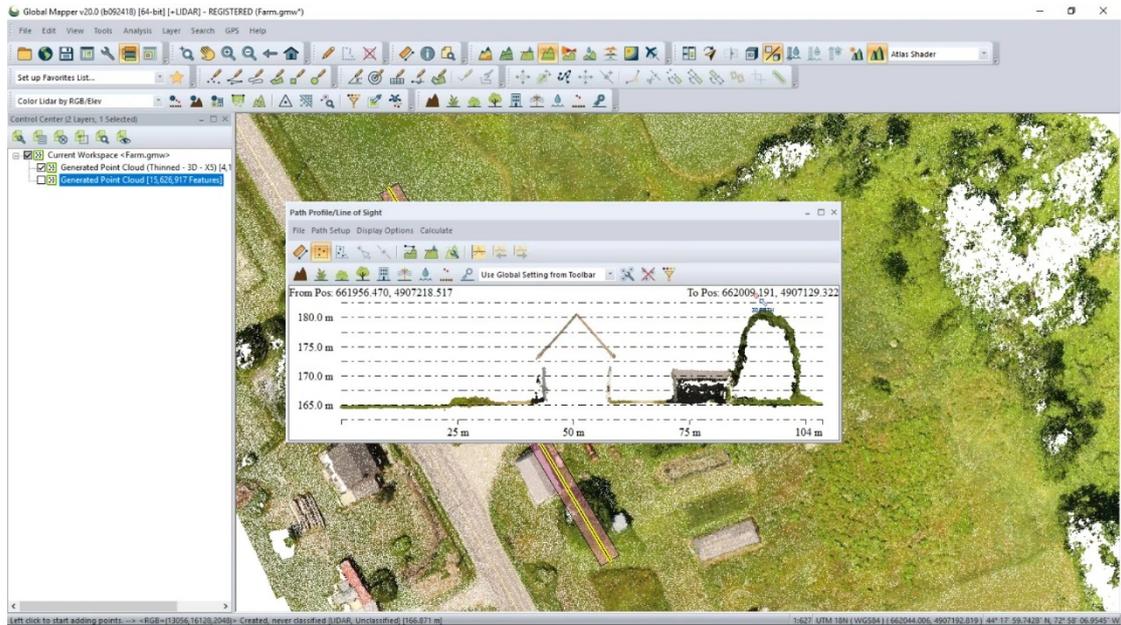
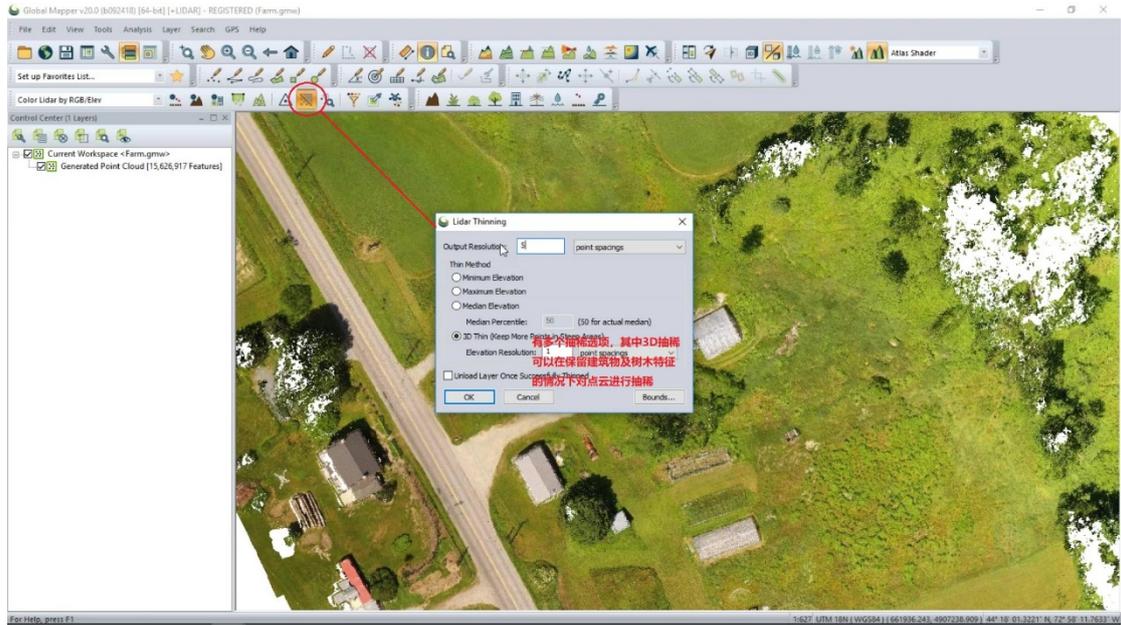


(三) 生成的三维模型成果

- 支持在空间上抽稀 LiDAR 或点云层

ECarto

北京易凯图科技有限公司



ECarto

北京易凯图科技有限公司

